

La collaboration ATLAS

Plus de 3000 scientifiques provenant des 174 universités et laboratoires qui collaborent dans l'expérience ATLAS représentent 38 pays répartis sur tous les continents. Le succès de l'expérience dépend aussi des efforts d'un grand nombre d'ingénieurs, de techniciens et de personnels administratifs. Les collisions de faisceaux de protons au centre d'ATLAS ont commencé en 2010. Elles produiront, durant les dix à quinze prochaines années, une quantité fantastique de données qui seront analysées dans les universités et laboratoires du monde entier.

Les étudiants dans ATLAS

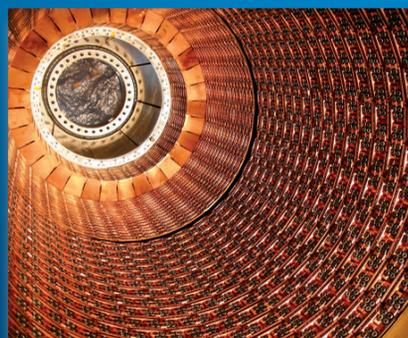
Un millier d'étudiants du monde entier participent à l'expérience ATLAS. Ils contribuent à la construction du détecteur, à la prise de données, et aux analyses de physique. Malgré la taille impressionnante de la collaboration ATLAS, le travail s'organise autour de projets auxquels de plus petits groupes contribuent de façon conséquente. La grande quantité de données provenant des collisions de

protons permettra aux scientifiques et aux étudiants d'aborder une large palette de sujets de recherche. Une grande collaboration internationale offre à l'évidence un environnement propice à l'exploration approfondie de la physique des particules. Cependant, la plupart des analyses de physique se feront en réalité dans des groupes de taille plus restreinte.

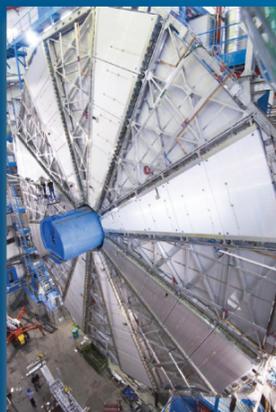
Le site web: atlas.ch

Sur ce site, vous trouverez d'autres informations concernant l'organisation d'ATLAS, le détecteur, la physique, le LHC, ainsi que les universités et laboratoires partenaires.

www.atlas.ch



ATLAS Experiment © 2011 CERN

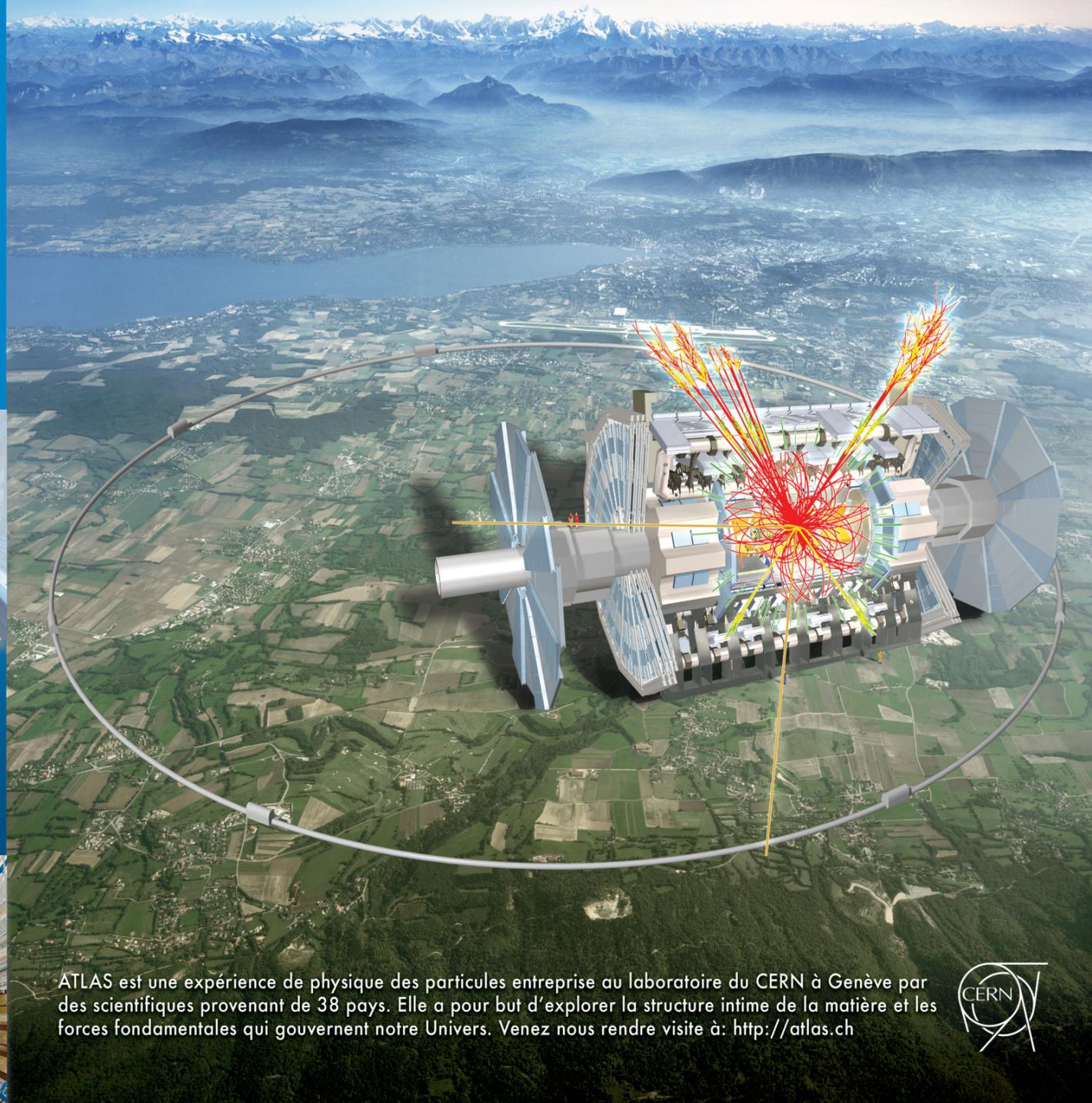


01 2011



L'expérience ATLAS

pour percer les secrets de l'Univers



ATLAS est une expérience de physique des particules entreprise au laboratoire du CERN à Genève par des scientifiques provenant de 38 pays. Elle a pour but d'explorer la structure intime de la matière et les forces fondamentales qui gouvernent notre Univers. Venez nous rendre visite à: <http://atlas.ch>

